



Communiqué de presse

CytoSMART offre 100 appareils d'imagerie cellulaire LUX2 pour aider les chercheurs à suivre et à combattre le COVID-19

22 avril 2020, Eindhoven, Pays-Bas - CytoSMART Technologies va faire don de 100 systèmes d'imagerie en culture cellulaire à des chercheurs dans des laboratoires à haut niveau de confinement à travers le monde entier. Les laboratoires qui travaillent à suivre et à combattre le COVID-19 bénéficieront de cette initiative car CytoSMART vise à réduire l'énorme charge de travail à laquelle sont actuellement confrontés les chercheurs sur des projets pour le contrôle de la maladie.

"Nous voulons faire notre part pour aider les chercheurs à réduire au minimum le temps qu'ils doivent passer dans des laboratoires de confinement 3 et 4 en leur fournissant un accès vidéo à distance pour contrôler et suivre leurs cultures cellulaires." – Joffry Maltha, CEO at CytoSMART Technologies

Les laboratoires sont invités à poser leur candidature pour l'imageur de cellules vivantes Lux2 [ici](#).

Selon les directives du CDC et de l'OMS, l'isolement et la caractérisation de COVID-19 doivent être effectués dans des laboratoires de niveau de sécurité biologique 3. Effectuer des recherches dans des laboratoires de niveau sécurité biologique 3 et 4 (BSL3 ou BSL4) signifie travailler dans une zone hautement contrôlée. De nombreuses mesures de précaution doivent être prises pour assurer la sécurité des chercheurs et contribuer à empêcher que les maladies avec lesquelles ils travaillent ne se propagent en dehors du laboratoire. L'enlèvement et le remplacement des vêtements et des

équipements de protection individuel peuvent prendre du temps et coûter cher, aussi l'entrée dans le laboratoire ne devrait-elle idéalement se faire qu'en cas d'absolue nécessité.

Les système d'imagerie en culture cellulaire compacts et uniques de CytoSMART peuvent filmer des cellules vivantes sans perturber leur croissance ou leur comportement naturel. L'appareil fonctionne à l'intérieur d'incubateurs de culture cellulaire et est accessible à partir d'un environnement en ligne, ce qui permet aux chercheurs d'analyser leurs cultures cellulaires à distance sans avoir à mettre les pieds dans le laboratoire.

Maltha a déclaré : *"Nous devons aider les scientifiques qui travaillent dans les laboratoires BSL-3 et BSL-4 à lutter contre COVID-19. Nous savons que notre système peut aider les chercheurs à surveiller la croissance des cellules et à décider quand ils doivent se rendre dans les laboratoires à haut niveau de confinement et réaliser d'autres expériences."*

Le travail de ces laboratoires est absolument essentiel dans la lutte contre COVID-19 et il est important pour nous, en tant qu'organisation, d'aider là où nous le pouvons. Cet outil utile peut les aider dans leur travail, en leur faisant gagner un temps précieux et en leur permettant d'économiser du matériel en sachant exactement quand entrer dans le laboratoire.

Veillez transmettre ce message à toute personne de votre réseau travaillant dans un laboratoire qui participe à la lutte mondiale et à trouver un remède contre cette maladie."



À propos de CytoSMART : CytoSMART Technologies est une société qui développe et fabrique des systèmes d'imagerie intelligents pour les laboratoires de sciences de la vie. La société a été fondée en 2012 par une équipe de biologistes et d'ingénieurs. Ils étaient convaincus qu'une nouvelle génération de microscopes miniaturisés, alimentés par l'intelligence artificielle pour l'analyse des images, permettrait aux biologistes de faire des découvertes plus rapidement et de manière reproductible. En 2018, CytoSMART a été sélectionné par Microsoft pour son prestigieux programme Scale Up. Les solutions de microscopie de CytoSMART sont utilisées dans plus d'un millier de laboratoires dans le monde entier.

Contact information:

Joffry Maltha, CEO
CytoSMART Technologies B.V.
+31 88 203 2200
info@cytosmart.com

Follow CytoSMART:

[LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [YouTube](#)

